

المتملكة العربية السعودية

للدكتون سيد فرج خليفة أمالا عرضيد تباد ألمدرد مركز الدوم وارياضات بارياض

نقلمــة :

علم إلحمرافية التباية هو ذلك الطرع من العارم الذي يعني يدرات أصل العلاقات بين تباتات الماهي والحافر ، ويعود دراسة علمه العلاقات إلى الشقيب وإلى شرح توزيع الناتات في العالم . ولا يمت علم البات الجعراق بعلما لمل البنايين فحسب وإنما يرتبط به إيضاً علماء الحيران وعلم طبقات الأرض . ويمكننا أن نصف الكساء الخضري الطبيعي لأي جزء من هذا العالم على أنه أحد أنواع ثلاثة أساسية وهي : الغابات أو الحشائش أو الصحاري ، وهناك بالطبع عدة أنواع تقع تحت كل قسم من الأقسام السابقة . كما أن هناك مناطق تكون وسطا في طبيعتها بين نوعين أو أكثر من الأنواع السابقة . ويمكننا أن نقول بوجه عام إن الأشجار هي الأنواع الرئيسية من النباتات الموجودة في الغابات ، بينما تميز النجيليات كساء الحشائش ، أما الصحاري فإنها تعتبر تلك المناطق الى تكون فيها حياة النبات أو النبت محدوداً . وتحتوى الغابات على طاقات مادية لا بأس بها ، ولكنها تزال في أغلب البلدان المتحضرة حيث يمكن استغلال مساحاتها كمناطق سكنية أو صناعية أو يمكن زراعة هذه المناطق بمحاصيل اقتصادية منتظمة تغطى حاجة السكان. وتعتبر مناطق الحشائش أكثر تناسباً مع حاجة الإنسان فهي يمكن أن تملمه بالمناطق السكنية أو الصناعية أو الزراعية كما يمكن استغلالها كمناطق مثالية للرعى ، وتعتبر هذه المناطق أيضاً أكثر ملائمة – من حيث المناخ – لمعيشة الإنسان . والصحاري هي أقل المناطق تفعاً من حيث استغلالها مسكنيا أو صناعياً لظروفها المناخية الغير ملائمة للإنسان كما أنها للسبب ذاته لا يمكن الاعتداد عليها كمناطق زراعية ــ غير أن هذه الصحاري تشكل في بعض الأحوال مصادر هامة من مصادر الثروة عندما تكون غنية بالزيوت الطبيعية أو المعادن .

وتعتبر العوامل المتاخية هي الأسس التي تتحكم في تنظيم توزيع الأتواع للخلفة التباتية ومن ثم فإن الصحاري توجد حينما تكون الأحوال المتاخية متطرفة في الحرارة والبرودة ، وحيث تكون الرطربة متعدمة تقريباً على الأقل في فصول بقائها . أما الغايات فإلها توجد حيث يكون هطول الأمطار ونسبة الرطوبة مرتفعين . وتوجد الحشائش في المناطق التي تتمييز بالمناخ المعتدل نسبياً حيث تكون كمية الأمطار كافية وليست زائدة وتكون درجة الحرارة معتدلة .

أهمية الجغرافية التباتية :

يمثل التوزيع الجفراني للباتات ناحية اقتصادية هامة للإنسان . ومثال ذلك ما يمكن استنباطه من توزيع نباتات الفلال التي تشكل الجانب الأساسي من غذاء الإنسان ، حيث انضح أن المناطق التي تسيزت على مر



وسم تخطيطى يوضح سوزيع الكساء الخضرى في العالم تبدًا الخطوط الدون والارتفاع ابصرف عن هيربر تسون في كنابة الضيوة إفياً

العصور يوجود حضارات متقدة كانت ذات المتاطق الملائمة لندو نباتات الغلال . وإذا نظرنا فقد النباتات من حيث أهميتها للإنسان فإنه يمكن ترتيبها على النحو التالي :

القديع - الشعير - الحنطة - الشوفان - الأرز - الفرة .

وباختصار فإن الأنواع الأربعة الأولى تعتبر محاصيل مناطق معتلة والانتين الأخرين من لبنات المناطق الاخرائية . وهذا يوضع أن هذه المناطق مي الواطن الأحساق الحقد المحاصل . وقد يوت الدواسات التي أجرب في خلا الصدف أن لواطن الأحملي للتسحر ويما يتمين إلى منطقة ما في غرب أو وصط آميا . والتجرب والشوفات في مناطق شداية من آميا وموطن الحاصلة إلى إجراء أنسى شدايل . أما الأوز فدوك المناطق الاحوابية من شرق آميا ومقدات الدورة تعزير من محاصيل العالم الجديد حيث يكون موطنها منطقة ما من أواسط أمريكا .

ومن هذا بتضح أن علم الجغرافية النباتية يرتبط ارتباطا وثبقاً بحضارة الإنسان . وهذا الهام لاياتي الضوء على بعض الأسئلة الحالية المتعقلة بشئون الإنسان قحب وإنما يجيب أيضاً على بعض الأسئلة انخاصة بهذا الموضوع في الأوسنة الناضية .

ويعتبر علم الحغراف النباتية في ارتباط كبير بعلم البيئة التباتية والأخير بعني بالطريقة التي تتفاعل بها النباتات المختلفة في معيشتها ولظروف وأحوال المناطق التي تعيش فيها .

ويتدير آخر فإن علم الجغرافية النباتية يرتبط بالعلافات البيئية للنباتات وهي فاحية فسيولوجية ، كما يرتبط بتوزيع العوامل الخارجية وهمي فاحية جغرافية .

تفسيم الأرض إلى مناطق جغرافية نباتية

تقسم الأرض بوجه عام من حيث المناطق الحقر افية النباتية إلى ثلاث مناطق تبعاً لخطوط العرض وهي : القطية والمعتدلة والاستوائية . وقد قام العالم هانس سنة ١٩٦٠م (Hansen, 1920) بوضع تقسيم أكثر دقة من الناجة العلمية وهي :

 ١ - منطقة خط الاستواه وهي التي تقع بين صفر - ١٥ درجة درجة على جانبي خط الاستواه .

 ٢- المنطقة الاستواثية وهي التي تقع بين ١٥ – ٢٣,٥ درجة على جاتبى خط الاستواه.

٣٤ – المنطقة تحت الاستوائية وهي التي تقع بين ٢٣،٥ – ٣٤ درجة
 على جانى خط الاستواه .

 إلى المتدلة الدافئة وهي التي تقع بين ٣٤ - ٤٥ درجة على جانبي خط الاستواء .

 المنطقة المعتدلة الباردة وهي الي تقع بين ٤٥ -- ٥٨ درجة على جاني خط الاستواه.

٢- المنطقة تحت القطبية وهي تقع بين ٥٨ – ١٦.٦ درجة على جانبي خط الاستواء .

 ٧ - المنطقة القطبية وهي الي تقع بين ٦٦,٦ - ٧٧ درجــة على جانبي خطة الاستواء . ٨ منطقة القطبين وهي التي تقع بين ٧٢ - ٩٠ درجــة
دل جانبي خط الاستواء .

وعلى أي حال فقد وجد أن التقسيم الذي يعتمد على خطوط العرض لا بتفق تماماً مع توزيع النباتات في هذا العالم حيث أن هذا التقسيم لم بأخذ في الاعتبار عامل الارتفاع عن سطح البحر وهذا العامل يؤثر كثيراً على توزيع النبانات فكلما ارتفعنا إلى أعلى كلما تغيرت أنواع النباتات نتيجة لاعتلاف الظروف المناخبة . وإذا كان هذا الارتفاع كبيراً بقد كاف فإنه يمكن أن تكون الظروف مماثلة تماماً للظروف القطبية حتى وإن كان هذا المكان المرتفع يقع على خط الاستواء . ومن الأمثلة الواضحة للذلك ما يمكن ملاحظته على الجبال الشاهقة التي تقع في الهناطق الاستوائية حيث تنمو النباتات الاستوائية الحقيقية (تخيل البلح – الموز) على السفوح وحتى ارتفاع ٢٠٠٠ . وفي المناطق العليا تنمو النباتات المميزة للمناطق تحث الاستوائية وعلى ذلك عند ارتفاعات أعلى نباتات المناطق المعتدلة الدافئة الى تتمثل بالأشجار دائمة الخضرة . ويلي ذلك إلى أعلى منطقة أشجار متساقطة الأوراق وهي منطقة مماثلة للمناطق المعتدلة , وبعد ذلك تظهر منطقة أشجار مخروطية ثم منطقة الأشجار الألبية وأخيراً منطقة من الأعشاب الألبية الني تمثل المناطق القطبية وفوق ذلك تظهر منطقة جرداء مغطاة بالجليد تمثل منطقة القطب .

وهناك اعتراضي آخر على تقسيم العالم إلى مناطل جغرافية قباتية تهماً لمحلوط العرض تشأ عن إفقال هذا التقديم للتيارات العافة للخلجات . فعشل هذه التيارات جعلت فلورا الجزر البريطانية مماللة إلى حد بعيد لقلورا المناطق الجنوبية الدافقة .

: (Ronald Good) : القسيم رونالدجود

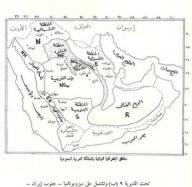
يعتبر النقسيم الغذي وضعه العالم روفالله جود عام 1947م للمناطق الجفرافية النبائية في العالم هو أكثر أنواع التقسيم للمتداولة حيث استطاع أن يتغلب على الكاير من الاعتراضات التي كالت تواجه التقسيمات القديمة

وتها تضيم رونالدوره توجد تي العالم ست معالك جغرافية لباتية (Phytogrographical Kingdoms) تضم بدورها إلى سع والالاين مديرة باتية محدودة المعالم على عزيقة العالم المواتفات (Phytogrographical previnces) وهاده المديريات النباتية من الممكن أن تضم إلى هدد من المناطق الجغرافية الناسلة (Phytogrographical regions)

الكساء الخضري للمماكة العربية السعودية كجزء من الكساء الخضري للعالم:

إذا ألقيها تطرة على خريفة العالم التي تقدل على المناطق الجغرافية التياتية لمتخلفة قاتا الارحط أن شم الجزيرة العربية تقع في نطاق المديرة المسابقة المسابقة على المسابقة صحراء شمال أقريقيا والمنت ((Orth African محراء شمال أقريقيا والمنت ((Orth African Springs)) المسابقة صحراء شمال أقريقيا والمنت ((Orth African Springs)) المسابقة المساب

تحت المديرية (1) الصحاري العربية (Sahara Arabia) : وتشمل الصحراء الكبرى وشبه الجزيرة العربية فيما عدا اليمن وما يجاور باب المندب من الجنوب الغربي .



غرب باكستان . أما البمن وما يماور باب المندب من الجنوب العربي فتتبع المدبرية

الحادية عشرة في تقسيم ووثالدجود والتي أسماها منطقة مرتفعات شمال شرقي أفريقيا وأراضي الاستبس (North-East African high land and . Steppe Region)

وتتميز المديرية التاسة – والتي تتضين المملكة العربية السعومية – يكميائها المحلودة من الأمطار التي تكون غالباً أقل من عشرين بوصة سنوياً . يينما تتميز المديرية الحادية عشرة – والتي تنضمن اليمن وما يجاور ياب المندب من الجدوب التربي – يمدلما الأعمل من الأمطار الذي يتراوح عادة من ٢٠ إلى - ومرحة سنوياً .

المناطق الجغرافية النباتية للمملكة العربية السعودية

تنقسم المملكة العربية السعودية بدورها إلى المناطق الجغرافية النبائية التالية :

١ - انطقة جبال الحجاز :

وتشتمل على :

(أ) شمال جبال الحجاز:

تمند هذه المنطقة من الجزء الغربي للمملكة العربية السعودية وهو الجزء الممند على طول ساحل البحر الأحمر ابتداء من خط عرض جدة شمالا حتى حدود الأردن

(ب) جنوب جبال الحجاز :

ويمثلها الجزء الجنوبي المنطقة الغربية وهو الذي يمتد على طول ساحل البحر الأحمر ابتداء من خط عرض جدة جنوباً حتى حدود البمن .

٢ - النطقة الشمالية :

وهذه المنطقة تشمل مناطق تبوك ــ الجوف ــ سكاكة .

٧ _ متعلقة الشود :

وتتضمن صحراء النفود العظمي ومنطقي الدهناء والقصيم.

2 - المنطقة الوسطى (نجمد) :

وتشم بدورها إلى :

(أ) نجد الغربية .

(س) نجد الشرقية .

٥ ـ المنطقة الشرقية :

وتشمل المساحة المحصورة بين صحراه الدهناء والخليج العربي.

٩ ــ منطقة الربع الخالي :

وتمثل معظم الأجزاء الجنوبية والشرقية للمملكة العربية السعودية

٧ - النطقة الحتوبية :

وهي الّي تقع بين شرق جنوب الحجاز وتمتد إلى جنوب نجد وشمال اليمن وتشتمل على مناطق أبها وبيشة ونجران .

خاتمـــة:

إن كل منطقة من المناطق الجغرافية التباتية المذكورة آتفا لها كثير من المسيزات المناخية والتربية وتحقلت فيما بينها في كل من هذه العوامل المتابئة . وتيماً لذلك فإن الفلورا المحاصة يكل منطقة قد تختلف كثيراً أو فليلاً عن فلورا المناطق الاخرى .

وسوف تحاول بإذن الله ـــ التعرض للعوامل البيئة وأشكال الحياة التباتية وفلورا كل متطقة من المناطق . وسوف تتناولها بالشرح والتفصيل في موضوع قادم إن شاء الله .

المراجسع

- ما کلیان و اقمیری کوك (۱۹۵۰)
- مرجع في علم النبات النظري . لونجمان -- لندن .
- ، رونالدجود (۱۹۷۴) الحد افتر الدائرة الدائرة الدائرة الدائم الدائمة الرابعة الدائمة
- الجفرافية النباتية للنباتات الزهرية ــ الطبعة الرابعة ــ لوقحمان لندن .
 - ه هنـن (۱۹۲۰) :
 - الجغرافية النباتية للنباتات الزهرية -- ليبزج .
 - مجاهد وحمودة (۱۹۷۶) :
 فلورا المملكة العربية السعودية . مطبوعات جامعة الرياض .